

## Monoglycerid-Lipase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1638

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Acylglycerol-Lipase (EC 3.1.1.23) ein Enzym, das eine chemische Reaktion katalysiert, bei der Wassermoleküle verwendet werden, um die Glycerolmonoester von langkettigen Fettsäuren zu spalten. Dieses Enzym gehört zur Familie der Hydrolasen, insbesondere zu denjenigen, die auf carboxylische Esterbindungen wirken. Dieses Enzym ist am Glycerolipidstoffwechsel beteiligt.

#### Synonyme

MLL; HU-K5; HUK5; MAGL; MGL; Lysophospholipase-Homolog; Lysophospholipase-ähnlich

### Produktinformation

<b>Art</b>	Mensch
<b>Herkunft</b>	E. coli und mit His-Tag am N-Terminus fusioniert
<b>Form</b>	Flüssigkeit
<b>Formulierung</b>	3 mg/ml in 50 mM Natriumacetat, 100 mM NaCl, 5 mM DTT, 5 mM EDTA, pH 5.0 mit 10% Glycerin.
<b>EC-Nummer</b>	EC 3.1.1.23
<b>Molekulargewicht</b>	36.4 kDa
<b>Reinheit</b>	> 85% durch SDS-PAGE
<b>Aktivität</b>	> 170 Einheiten/mg
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml
<b>Einheitsdefinition</b>	Definiert als die Menge an Enzym, die 1,0 umol von p-Nitrophenylbutyrat bei pH 7,5 und 25 °C in p-Nitrophenol pro Minute hydrolysiert.

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	Bei +4°C kurzfristig lagern (1-2 Wochen). Für die Langzeitlagerung aliquotieren und bei -70°C lagern. Wiederholte Gefrier-/Auftauzyklen vermeiden.
-----------------	--